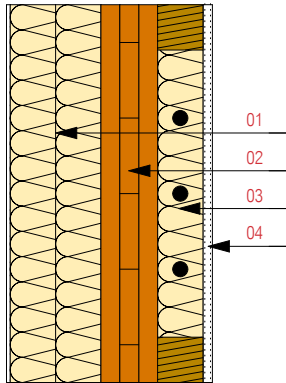




WAND AUSSEN HMS bsp - holz
WALL, OUTSIDE HMS bsp - wood



MUR EXTERIEUR bois bsp HMS
PARETE ESTERNA HMS bsp - Holz



- | | | |
|--|--|----------------------|
| | 01 WDVS
Holzweichfaser | 120 mm |
| | 02 HMS bsp - Holz
25 25 25 mm | 75 mm |
| | 03 Installationsebene
Dämmung 60 mm | 60 mm
WLG 025-035 |
| | 04 Gipsbauplatte | 12,5 mm |
| | 01 Heat insulation composite system
Soft wood fibres | 120 mm |
| | 02 HMS bsp - wood
25 25 25 mm | 75 mm |
| | 03 Installation level
Insulation material 60 mm | 60 mm |
| | Thermal conduction group | 025-035 |
| | 04 Gypsum wallboard | 12,5 mm |
| | 01 Système combiné isolant
Fibres souples en bois | 120 mm |
| | 02 Bois bsp HMS
25 25 25 mm | 75 mm |
| | 03 Niveau d'installation des prises
et câbles. Isolation de classe
de conductibilité thermique | 60 mm |
| | 04 Plaque de plâtre | 12,5 mm |
| | 01 Isolamento a cappotto
Fibre morbide di legno | 120 mm |
| | 02 HMS bsp - Holz
25 25 25 mm | 75 mm |
| | 03 Piano di installazione
Isolamento 60 mm | 60 mm |
| | Gruppo conducibilità calore | 025-035 |
| | 04 Lastra in gesso | 12,5 mm |

WAND AUSSEN 75mm				
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,20	72,88	38

ALLE ANGEGEBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

WALL, OUTSIDE 75mm				
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,20	72,88	38

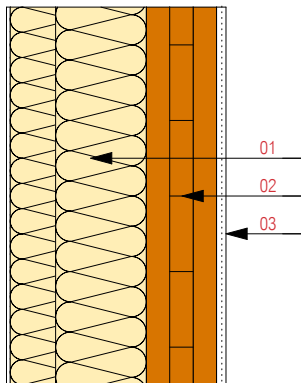
ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

MUR EXTERIEUR 75mm				
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,20	72,88	38

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

PARETE ESTERNA 75mm				
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,20	72,88	38

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



- | | | |
|--|---|---------|
| | 01 WDVS
Holzweichfaser | 180 mm |
| | 02 HMS bsp - Holz
31 31 31 mm | 93 mm |
| | 03 Gipsbauplatte | 12,5 mm |
| | 01 Heat insulation composite system
Soft wood fibres | 180 mm |
| | 02 HMS bsp - wood
31 31 31 mm | 93 mm |
| | 03 Gypsum wallboard | 12,5 mm |
| | 01 Système combiné isolant
Fibres souples en bois | 180 mm |
| | 02 Bois bsp HMS
31 31 31 mm | 93 mm |
| | 03 Plaque de plâtre | 12,5 mm |
| | 01 Isolamento a cappotto
Fibre morbide di legno | 180 mm |
| | 02 HMS bsp - Holz
31 31 31 mm | 93 mm |
| | 03 Lastra in gesso | 12,5 mm |

WAND AUSSEN 93mm				
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,19	75,5	41

ALLE ANGEGEBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

WALL, OUTSIDE 93mm				
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,19	75,5	41

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

MUR EXTERIEUR 93mm				
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,19	75,5	41

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

PARETE ESTERNA 93mm				
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30	30	0,19	75,5	41

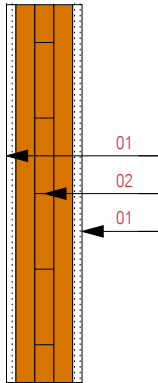
TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



WAND INNEN HMS bsp - holz
WALL, INSIDE HMS bsp - wood



CLOISON INTERIEURE bois bsp HMS
PARETE INTERNA HMS bsp - holz



01 Gipsbauplatte
02 HMS bsp - holz
25 | 25 | 25 mm 12,5 mm
75 mm

01 Gypsum wallboard
02 HMS bsp - wood
25 | 25 | 25 mm 12,5 mm
75 mm

01 Plaque de plâtre
02 Bois bsp HMS
25 | 25 | 25 mm 12,5 mm
75 mm

01 Lastra in gesso
02 HMS bsp - holz
25 | 25 | 25 mm 12,5 mm
75 mm

WAND INNEN 75mm				
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	1,07	58,5	35

ALLE ANGEGEBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

INSIDE WALL 75mm				
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	1,07	58,5	35

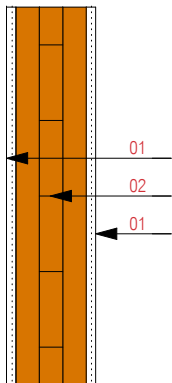
ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

CLOISON INTERIEURE 75mm				
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	1,07	58,5	35

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

PARETE INTERNA 75mm				
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	1,07	58,5	35

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



01 Gipsbauplatte
02 HMS bsp - holz
31 | 31 | 31 mm 12,5 mm
93 mm

01 Gypsum wallboard
02 HMS bsp - wood
31 | 31 | 31 mm 12,5 mm
93 mm

01 Plaque de plâtre
02 Bois bsp HMS
31 | 31 | 31 mm 12,5 mm
93 mm

01 Lastra in gesso
02 HMS bsp - holz
31 | 31 | 31 mm 12,5 mm
93 mm

WAND INNEN 93mm				
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	0,93	67,1	36

ALLE ANGEGEBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

INSIDE WALL 93mm				
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	0,93	67,1	36

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

CLOISON INTERIEURE 93mm				
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	0,93	67,1	36

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

PARETE INTERNA 93mm				
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO
F	REI	U	kg/m ²	R _w
		[W/m ² K]		
30	30	0,93	67,1	36

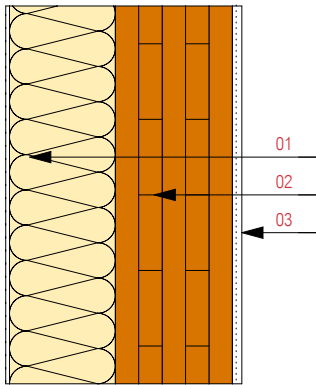
TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



WAND AUSSEN HMS bsp - holz
WALL, OUTSIDE HMS bsp - wood



MUR EXTERIEUR bois bsp HMS
PARETE ESTERNA HMS bsp - Holz



- 01 WDVS Holzweichfaser 140 mm
- 02 HMS bsp - Holz 5 x 31 mm 155 mm
- 03 Gipsbauplatte 12,5 mm

- 01 Heat insulation composite system Soft wood fibres 140 mm
- 02 HMS bsp - wood 5 x 31 mm 155 mm
- 03 Gypsum wallboard 12,5 mm

- 01 WDVS Isolation en fibres de bois 140 mm
- 02 Bois bsp HMS 5 x 31 mm 155 mm
- 03 Plaque de plâtre 12,5 mm

- 01 Isolamento a cappotto Fibre morbide di legno 140 mm
- 02 HMS bsp - Holz 5 x 31 mm 155 mm
- 03 Lastra in gesso 12,5 mm

WAND AUSSEN 155mm				
BRAND	WÄRME	GEWICHT	SCHALL	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
90	90	0,21	109,3	44

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

OUTSIDE WALL 155mm				
FIRE	HEAT	WEIGHT	SOUND	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
90	90	0,21	109,3	44

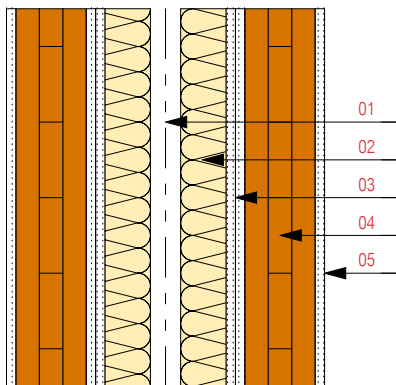
ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

MUR EXTERIEUR 155mm				
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	SON	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
90	90	0,21	109,3	44

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

PARETE ESTERNA 155mm				
INCEND.	CALORE	PESO	ACUSTICO	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
90	90	0,21	109,3	44

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



- 01 Luftraum 20 mm
- 02 Mineralfaserdämmung 60 mm A1
- 03 Gipsbauplatte 2 x 12,5 mm
- 04 Versetzte Stösse 93 mm
- 05 HMS bsp - Holz 31 | 31 | 31 mm 12,5 mm

- 01 Cavity 20 mm
- 02 Mineral fibre insulation 60 mm A1
- 03 Gypsum wallboard 2 x 12,5 mm
- 04 Staggered joints 93 mm
- 05 HMS bsp - wood 31 | 31 | 31 mm 12,5 mm

- 01 Espace vide 20 mm
- 02 Isolation en fibres minérales 60 mm A1
- 03 Plaque de plâtre Bouts décalés 2 x 12,5 mm
- 04 Bois bsp HMS 31 | 31 | 31 mm 93 mm
- 05 Plaque de plâtre 12,5 mm

- 01 Camera per l'aria 20 mm
- 02 Isolamento in fibra minerale 60 mm A1
- 03 Lastra in gesso Giunti sponstati 2 x 12,5 mm
- 04 HMS bsp - Holz 31 | 31 | 31 mm 93 mm
- 05 Lastra in gesso 12,5 mm

GEBÄUDETRENNWAND				
BRAND	WÄRME	GEWICHT	SCHALL	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30/90	30/90	0,34	78,9	56

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

PARTITION WALL				
FIRE	HEAT	WEIGHT	SOUND	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30/90	30/90	0,34	78,9	56


ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !


CLOISON INÉRIEURE DU BÂTIMENT				
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	SON	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30/90	30/90	0,34	78,9	56

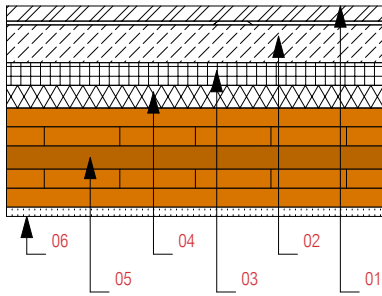
TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !


PARETE DI SEPARAZIONE EDIFICIO				
INCEND.	CALORE	PESO	ACUSTICO	
F	REI	U	kg/m ²	R _w
[W/m ² K]				
30/90	30/90	0,34	78,9	56

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !


 **DECKE HMS bsp - holz**
CEILING HMS bsp - wood


 **PLAFOND bois bsp HMS**
SOFFITTO HMS bsp - Holz

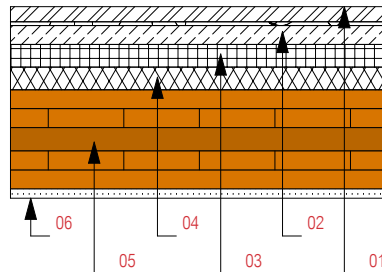



-  01 Oberbelag 50 mm
- 02 Zementestrich 30 mm
- 03 Wärmedämmung 33/30 mm
- 04 Trittschalldämmung 131 mm
- 05 HMS bsp - Holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Gipsbauplatte 12,5 mm

-  01 Top coating 50 mm
- 02 Composition floor 30 mm
- 03 Heat insulation 33/30 mm
- 04 Impact sound insulation 131 mm
- 05 HMS bsp - wood 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Gypsum board 12,5 mm


-  01 Revêtement de surface 50 mm
- 02 Chape ciment 30 mm
- 03 Isolation thermique 33/30 mm
- 04 Isolation phonique 131 mm
- 05 Bois bsp HMS 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Plaque de plâtre 12,5 mm


-  01 Manto esterno 50 mm
- 02 Massetto cementizio 30 mm
- 03 Isolamento termico 33/30 mm
- 04 Isolamento anticalpestio 131 mm
- 05 HMS bsp - Holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Lastra in gesso 12,5 mm



-  01 Oberbelag 25 mm
- 02 Gips Trockenestrich 30 mm
- 03 Wärmedämmung 33/30 mm
- 04 Trittschalldämmung 131 mm
- 05 HMS bsp - Holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Gipsbauplatte 12,5 mm

-  01 Top coating 25 mm
- 02 Gypsum dry floor pavement 30 mm
- 03 Heat insulation 33/30 mm
- 04 Impact sound insulation 131 mm
- 05 HMS bsp - wood 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Gypsum board 12,5 mm

-  01 Revêtement de surface 25 mm
- 02 Chape en plâtre à sec 30 mm
- 03 Isolation thermique 33/30 mm
- 04 Isolation phonique 131 mm
- 05 Bois bsp HMS 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Plaque de plâtre 12,5 mm

-  01 Manto esterno 25 mm
- 02 Massetto a secco in gesso 30 mm
- 03 Isolamento termico 33/30 mm
- 04 Isolamento anticalpestio 131 mm
- 05 HMS bsp - Holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm
- 06 Lastra in gesso 12,5 mm

DECKE 131mm ZEMENTESTRICH					
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,42	188,5	62	50

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

CEILING 131mm COMPOSITION FLOOR					
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,42	188,5	62	50

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

PLAFOND 131mm CHAPE CIMENT					
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,42	188,5	62	50

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

SOFFITTO 131mm MASSETTO CEMENTIZIO					
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,42	188,5	62	50

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !

DECKE 131mm TROCKENESTRICH					
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,41	111,0	69	48

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

CEILING 131mm GYPSUM DRY FLOOR PAVEMENT					
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,41	111,0	69	48


ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !


PLAFOND 131mm CHAPE EN PLÂTRE À SEC					
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,41	111,0	69	48

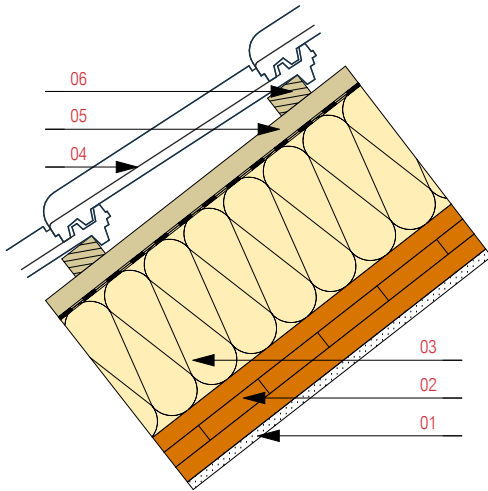
TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !


SOFFITTO 131mm MASSETTO A SECCO IN GESSO					
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO	
F	REI	U	kg/m ²	L _{n,w}	R _w
		[W/m ² K]		(C,Ctr)	
30	30	0,41	111,0	69	48


TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !


 DACH HMS bsp - holz
ROOF HMS bsp - wood


 TOIT bois bsp HMS
TETTO HMS bsp - Holz



-  01 Gipsbauplatte 12,5 mm
- 02 HMS bsp - Holz Dach 75 mm
- 03 Dämmung WLG 025-035 200 mm
- Mineralwollgedämmung mit aufl. Unterspannbahn
- 04 Dachziegel
- 05 Konterlattung 30 | 50 mm
- 06 Lattung 30 | 50 mm

-  01 Gypsum wallboard 12,5 mm
- 02 HMS bsp - wood, roof 75 mm
- 03 Insulation, thermal conduction group 025-035 200 mm
- Mineral wool insulation with moisture protecting layer Roof tile
- 04 Roof tile
- 05 Tiling counterbattens 30 | 50 mm
- 06 Tiling battens 30 | 50 mm

-  01 Plaque de plâtre 12,5 mm
- 02 Bois bsp HMS Toit 75 mm
- 03 Isolation de classe de conductibilité thermique 025-035 200 mm
- Isolation en laine de roche avec film pare - vapeur
- 04 Tuiles
- 05 Contrelattage 30 | 50 mm
- 06 Lattage 30 | 50 mm

-  01 Lastra in gesso 12,5 mm
- 02 Tetto HMS bsp - Holz 75 mm
- 03 Isolamento gruppo conducibilità calore 025-035 200 mm
- Isolamento in lana minerale con guaina sottotegola
- 04 Tegole
- 05 Controlistellatura 30 | 50 mm
- 06 Listellatura 30 | 50 mm

DACH 75mm MINERALWOLLDÄMM.			
BRAND	WÄRME	GEWICHT	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,15	48,9

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

ROOF 75mm MINERAL WOOL INSULATION			
FIRE	HEAT	WEIGHT	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,15	48,9

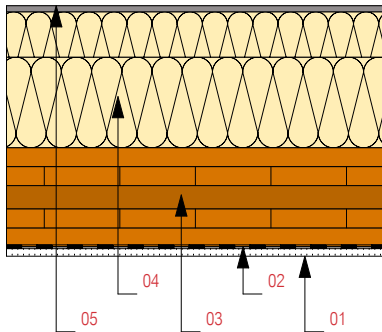
ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !


TOIT 75mm ISOLATION EN LAINE DE ROCHE			
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,15	48,9


TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !


TETTO 75mm ISOLM. IN LANA MINERALE			
INCEND.	CALORE	PESO	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,15	48,9


TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



-  01 Gipsbauplatte 12,5 mm
- 02 Dampfbremsfolie Aluminium 2 mm
- 03 HMS bsp - Holz Dach 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 04 Dämmung WLG 025-035 180 mm
- 05 Flachdach Folienabdichtung

-  01 Gypsum wallboard 12,5 mm
- 02 Vapour barrier foil Aluminium 2 mm
- 03 HMS bsp - wood, roof 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 04 Insulation, thermal conduction group 025-035 180 mm
- 05 Flat roof, foil sealing

-  01 Plaque de plâtre 12,5 mm
- 02 Ecran pare - vapeur en aluminium 2 mm
- 03 Bois bsp HMS Toit 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 04 Isolation de classe de conductibilité thermique 025-035 180 mm
- 05 Film d'étanchéité pour toits plats

-  01 Lastra in gesso 12,5 mm
- 02 Feltro con funzione di barriera al vapore Aluminium 2 mm
- 03 Tetto HMS bsp - Holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 04 Isolamento gruppo conducibilità calore 025-035 180 mm
- 05 Impermeabilizzazione tetto piano

FLACHDACHAUFBAU 131mm F30			
BRAND	WÄRME	GEWICHT	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,16	91,1

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

FLAT ROOF STRUCTURE 131mm F30			
FIRE	HEAT	WEIGHT	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,16	91,1

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

STRUCTURE DE TOIT PLAT 131mm F30			
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,16	91,1

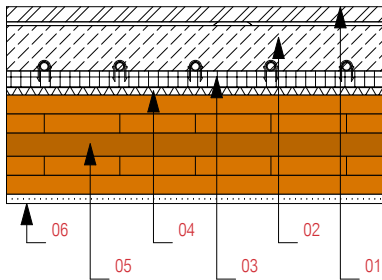
TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

STRUTTURA TETTO PIANO 131mm F30			
INCEND.	CALORE	PESO	
F	REI	U	kg/m2
[W/m2K]			
30	30	0,16	91,1

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



DECKE HMS bsp - holz
CEILING HMS bsp - wood

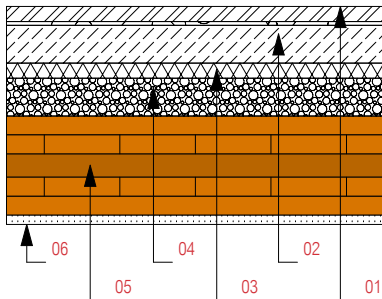


- 01 Oberbelag 60 mm
- 02 Zementestrich 40 mm
- 03 Fussbodenheizungselement 22/20 mm
- 04 Trittschalldämmung 22/20 mm
- 05 HMS bsp - holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Gipsbauplatte 12,5 mm

- 01 Top coating 60 mm
- 02 Composition floor 40 mm
- 03 Floor heating element 22/20 mm
- 04 Impact sound insulation 22/20 mm
- 05 HMS bsp - wood 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Gypsum board 12,5 mm

- 01 Revêtement de surface 60 mm
- 02 Chape ciment 40 mm
- 03 Élément de chauffage au sol 22/20 mm
- 04 Isolation phonique 22/20 mm
- 05 Bois bsp HMS 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Plaque de plâtre 12,5 mm

- 01 Manto esterno 60 mm
- 02 Massetto cementizio 40 mm
- 03 Riscaldamento a pavimento 22/20 mm
- 04 Isolamento anticalpestio 22/20 mm
- 05 HMS bsp - holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Lastra in gesso 12,5 mm



- 01 Oberbelag 50 mm
- 02 Zementestrich 22/20 mm
- 03 Trittschalldämmung 50 mm
- 04 Splitschüttung (Sys. Köhnke) 50 mm
- 05 HMS bsp - holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Gipsbauplatte 12,5 mm

- 01 Top coating 50 mm
- 02 Composition floor 22/20 mm
- 03 Impact sound insulation 50 mm
- 04 Chips bottoming (Köhnke system) 50 mm
- 05 HMS bsp - wood 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Gypsum board 12,5 mm

- 01 Revêtement de surface 50 mm
- 02 Chape ciment 22/20 mm
- 03 Isolation phonique 50 mm
- 04 Isolant en vrac (système Köhnke) 50 mm
- 05 Bois bsp HMS 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Plaque de plâtre 12,5 mm

- 01 Manto esterno 50 mm
- 02 Massetto cementizio 22/20 mm
- 03 Isolamento anticalpestio 50 mm
- 04 Strato di ghiaia (Sist. Köhnke) 50 mm
- 05 HMS bsp - holz 25 | 25 | 31 | 25 | 25 mm 131 mm
- 06 Lastra in gesso 12,5 mm



DECKE 131mm FBHZ					
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,66	203,3	64	50

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

CEILING 131mm FLOOR HEATING					
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,66	203,3	64	50

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

PLAFOND 131mm CHAUFFAGE AU SOL					
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,66	203,3	64	50

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

SOFFITTO 131mm RISCALDAMENTO A PAVIMENTO					
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,66	203,3	64	50

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !

DECKE 131mm ERH. SCHALLSCH.					
BRAND		WÄRME	GEWICHT	SCHALL	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,63	273,3	51	65

ALLE ANGEGBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

CEILING 131mm INCREASED SOUND INSULATION					
FIRE		HEAT	WEIGHT	SOUND	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,63	273,3	51	65

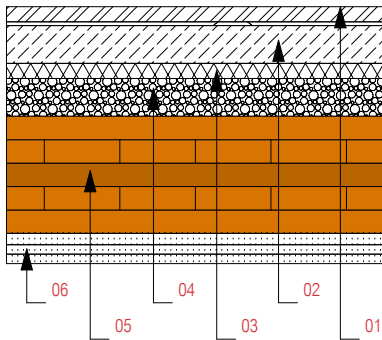
ALL VALUES STATED ARE CALCULATED VALUES !


PLAFOND 131mm ISOLATION PHONIQUE RENFORCEE					
INCENDIE		CHALEUR	POIDS	SON	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,63	273,3	51	65

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !


SOFFITTO 131mm ELEVATO ISOLAMENTO ACUSTICO					
INCEND.		CALORE	PESO	ACUSTICO	
F	REI	U	kg/m2	Ln,w	Rw
		[W/m2K]			(C,Ctr)
30	30	0,63	273,3	51	65


TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



-  01 Oberbelag 50 mm
- 02 Zementestrich 22/20 mm
- 03 Trittschalldämmung 50 mm
- 04 Splittschüttung (Sys. Köhnke) 50 mm
- 05 HMS bsp - Holz 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 06 Gipsbauplatte 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

-  01 Top coating 50 mm
- 02 Composition floor 22/20 mm
- 03 Impact sound insulation 50 mm
- 04 Chips bottoming (Köhnke system) 50 mm
- 05 HMS bsp - wood 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 06 Gypsum wallboard 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

-  01 Revêtement de surface 50 mm
- 02 Chape ciment 22/20 mm
- 03 Isolation phonique 50 mm
- 04 Isolant en vrac (système Köhnke) 50 mm
- 05 Bois bsp HMS 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 06 Plaque de plâtre 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

-  01 Manto esterno 50 mm
- 02 Massetto cementizio 22/20 mm
- 03 Isolamento anticalpestio 50 mm
- 04 Strato di ghiaia (Sist. Köhnke) 50 mm
- 05 HMS bsp - Holz 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 06 Lastra in gesso 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

DECKE 155mm WOHN TRENNDECKE					
BRAND	WÄRME	GEWICHT	SCHALL		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 B	90 B	0,53	323,4	50	66

ALLE ANGEGEBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

CEILING 155mm HOUSING SEPARATION CEILING					
FIRE	HEAT	WEIGHT	SOUND		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 B	90 B	0,53	323,4	50	66

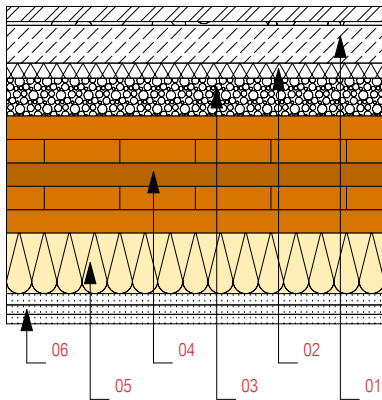
ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !


PLAFOND 155mm DE SEPARATION ENTRE APPARTEMENTS					
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	SON		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 B	90 B	0,53	323,4	50	66


TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !


SOFFITTO 155mm SOFFITTO DIVISIONE APPARTAMENTO					
INCEND.	CALORE	PESO	ACUSTICO		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 B	90 B	0,53	323,4	50	66


TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !



-  01 Zementestrich 50 mm
- 02 Trittschalldämmung 22/20 mm
- 03 Splittschüttung (Sys. Köhnke) 50 mm
- 04 HMS bsp - Holz 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 05 Federbügelabhängung + Dämmung A1 80 mm
- 06 Gipsbauplatte 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

-  01 Composition floor 50 mm
- 02 Impact sound insulation 22/20 mm
- 03 Chips bottoming (Köhnke system) 50 mm
- 04 HMS bsp - wood 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 05 Spring shackle-suspended ceiling + insulation A1 80 mm
- 06 Gypsum wallboard 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

-  01 Chape ciment 50 mm
- 02 Isolation phonique 22/20 mm
- 03 Isolant en vrac (système Köhnke) 50 mm
- 04 Bois bsp HMS 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 05 Suspension par pattes à ressort + isolation A1 80 mm
- 06 Plaque de plâtre 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

-  01 Massetto cementizio 50 mm
- 02 Isolamento anticalpestio 22/20 mm
- 03 Strato di ghiaia (Sist. Köhnke) 50 mm
- 04 HMS bsp - Holz 151 mm
31 | 31 | 31 | 31 | 31 mm
- 05 Sospensione + Isolamento A1 80 mm
- 06 Lastra in gesso 1 x 15,0 mm + 2 x 12,5 mm

DECKE 155mm WOHN TRENNDECKE					
BRAND	WÄRME	GEWICHT	SCHALL		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 A	90 A	0,24	332,8	48	68

ALLE ANGEGEBENEN WERTE SIND RECHENWERTE !

CEILING 155mm HOUSING SEPARATION CEILING					
FIRE	HEAT	WEIGHT	SOUND		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 A	90 A	0,24	332,8	48	68


ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

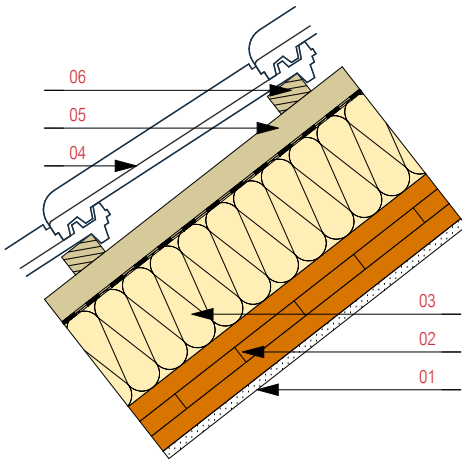
PLAFOND 155mm DE SEPARATION ENTRE APPARTEMENTS					
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	SON		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 A	90 A	0,24	332,8	48	68


TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !


SOFFITTO 155mm SOFFITTO DIVISIONE APPARTAMENTO					
INCEND.	CALORE	PESO	ACUSTICO		
F	REI	U	kg/m2	L _{n,w}	R _w
		[W/m2K]		(C1)	(C,Ctr)
90 A	90 A	0,24	332,8	48	68


TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !


 DACH HMS bsp - holz
ROOF HMS bsp - wood

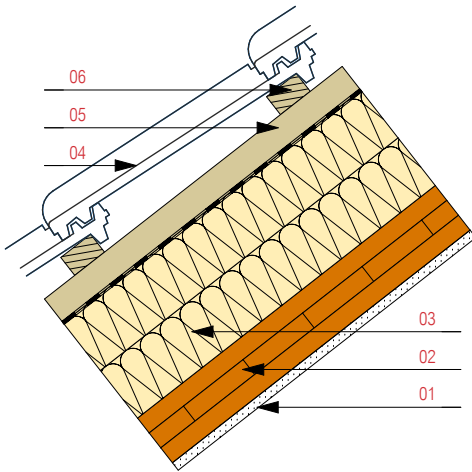



-  01 Gipsbauplatte 12,5 mm
- 02 HMS bsp - holz Dach 75 mm
- 03 Dämmung WLG 025-035 140 mm
Polystyrolämmung mit aufbl. Unterspannbahn
- 04 Dachziegel
- 05 Konterlattung 40 | 80 mm
- 06 Lattung 30 | 50 mm


-  01 Gypsum wallboard 12,5 mm
- 02 HMS bsp - wood, roof 75 mm
- 03 Insulation, thermal conduction group 025-035 140 mm
Polystyrene insulation with moisture protecting layer Roof tile
- 04 Roof tile
- 05 Tiling counterbattens 40 | 80 mm
- 06 Tiling battens 30 | 50 mm


-  01 Plaque de plâtre 12,5 mm
- 02 Bois bsp HMS Toit 75 mm
- 03 Isolation de classe de conductibilité thermique 025-035 140 mm
Isolation en polystyrène avec film pare - vapeur
- 04 Tuiles
- 05 Contrelattage 40 | 80 mm
- 06 Lattage 30 | 50 mm


-  01 Lastra in gesso 12,5 mm
- 02 Tetto HMS bsp - holz 75 mm
- 03 Isolamento gruppo conducibilità calore 025-035 140 mm
Isolamento mediante polistirene con guaina sottotegola
- 04 Tegole
- 05 Controlistellatura 40 | 80 mm
- 06 Listellatura 30 | 50 mm




-  01 Gipsbauplatte 12,5 mm
- 02 HMS bsp - holz Dach 75 mm
- 03 Dämmung WLG 025-035 160 mm
Weichfaserdämmung mit aufbl. Unterspannbahn
- 04 Dachziegel
- 05 Konterlattung 40 | 80 mm
- 06 Lattung 30 | 50 mm

-  01 Gypsum wallboard 12,5 mm
- 02 HHMS bsp - wood, roof 75 mm
- 03 Insulation, thermal conduction group 025-035 160 mm
Soft fibres insulation with moisture protecting layer Roof tile
- 04 Roof tile
- 05 Tiling counterbattens 40 | 80 mm
- 06 Tiling battens 30 | 50 mm

-  01 Plaque de plâtre 12,5 mm
- 02 Bois bsp HMS Toit 75 mm
- 03 Isolation de classe de conductibilité thermique 025-035 160 mm
Isolation en fibres de bois avec film pare - vapeur
- 04 Tuiles
- 05 Contrelattage 40 | 80 mm
- 06 Lattage 30 | 50 mm

-  01 Lastra in gesso 12,5 mm
- 02 Tetto HMS bsp - holz 75 mm
- 03 Isolamento gruppo conducibilità calore 025-035 160 mm
Isolamento mediante polistirene con guaina sottotegola
- 04 Tegole
- 05 Controlistellatura 40 | 80 mm
- 06 Listellatura 30 | 50 mm

 TOIT bois bsp HMS
TETTO HMS bsp - holz



DACH 75mm POLYSTYROLDÄMM.			
BRAND	WÄRME	GEWICHT	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,20	49,4

ALLE ANGEgebenEN WERTE SIND RECHENWERTE !

ROOF 75mm POLYSTYRENE INSULATION			
FIRE	HEAT	WEIGHT	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,20	49,4

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

TOIT 75mm ISOLATION EN POLYSTYRENE			
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,20	49,4

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

TETTO 75mm ISOLAMENTO IN POLISTIRENE			
INCEND.	CALORE	PESO	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,20	49,4

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !

DACH 75mm WEICHFASERDÄMM.			
BRAND	WÄRME	GEWICHT	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,18	52,1

ALLE ANGEgebenEN WERTE SIND RECHENWERTE !

ROOF 75mm SOFT FIBRES INSULATION			
FIRE	HEAT	WEIGHT	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,18	52,1

ALL VALUES INDICATED ARE CALCULATED VALUES !

TOIT 75mm ISOLATION EN FIBRES DE BOIS			
INCENDIE	CHALEUR	POIDS	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,18	52,1

TOUTES LES VALEURS INDIQUEES SONT DES VALEURS CARACTERISTIQUES !

TETTO 75mm IN FIBRE MORBIDE			
INCEND.	CALORE	PESO	
F	REI	U	kg/m2
		[W/m2K]	
30	30	0,18	52,1

TUTTI I VALORI INDICATI SONO VALORI DI CALCOLO !