

Technický list

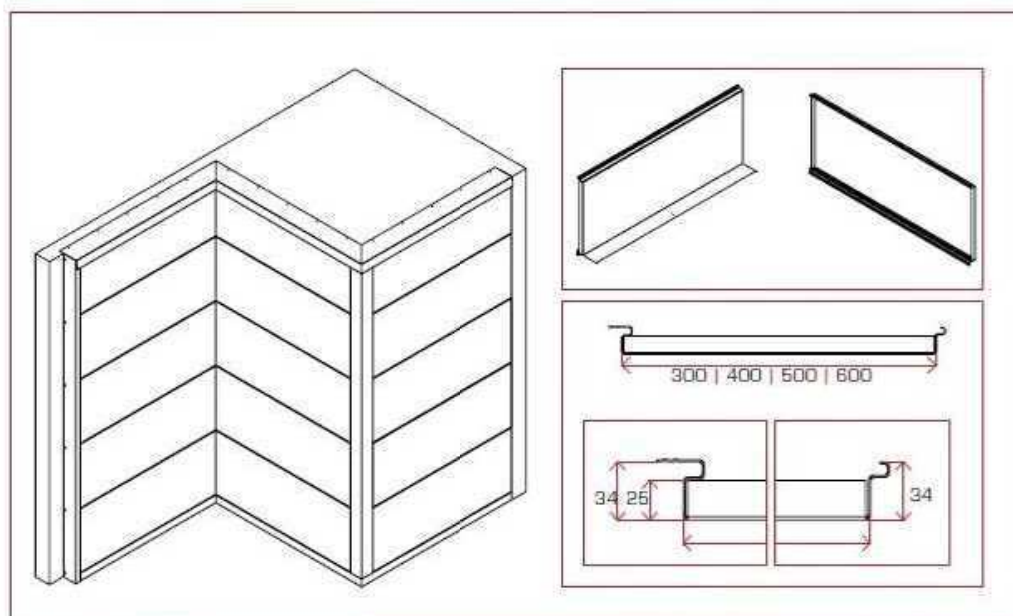
MODULY ATENA

LINE UP

POPIS

Moduly ATENA LINE UP představují systém opláštění vytvořený pro realizaci fasád s velkými estickými a architektonickými přednostmi. Všestranný systém vodorovných i svislých modulů ATENA LINE UP v šířce 400, 500 nebo 600 mm odpovídá různorodým požadavkům a umožňuje realizovat provětrávané nebo neprovětrávané fasády s izolací nebo bez izolace.

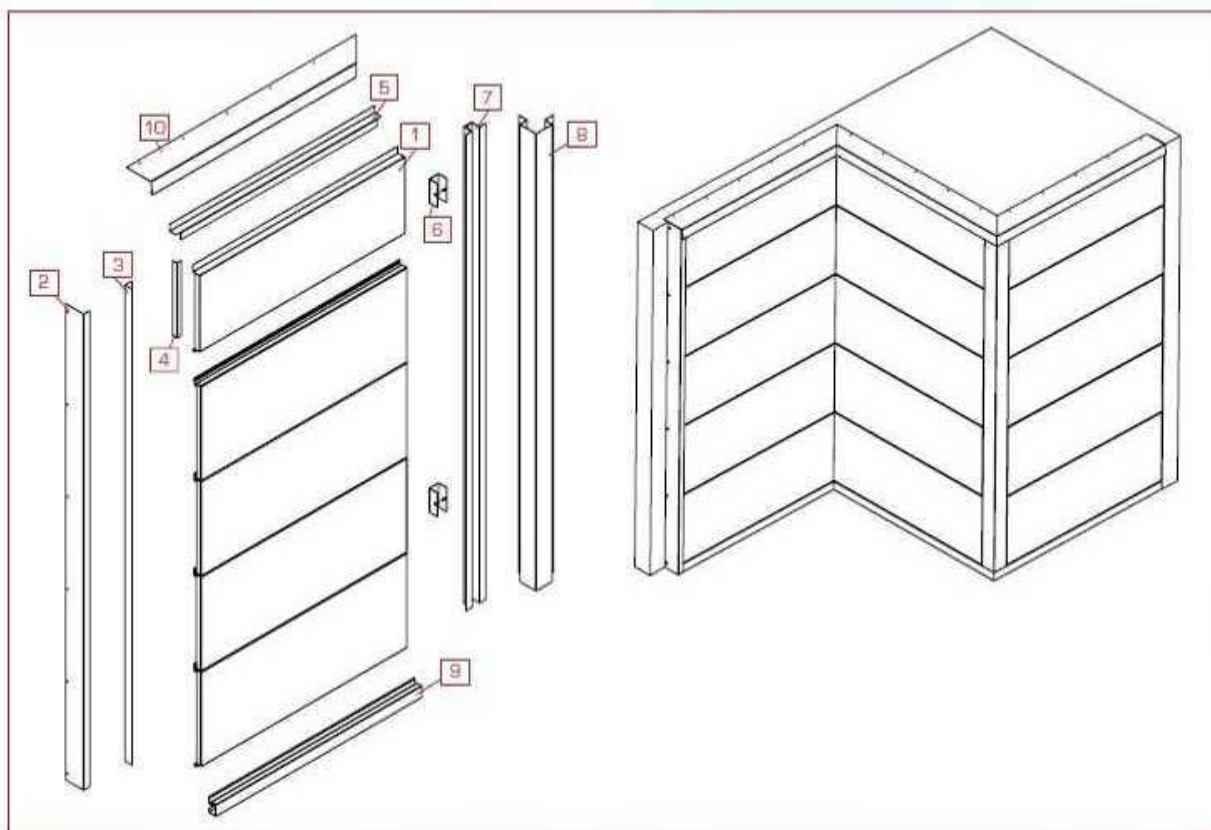
ŘEZY



TECHNICKÉ ÚDAJE

SYSTÉM	Vnější opláštění z hliníkových modulů, bez mezery nebo s mezerou 10 mm, umístěných vodorovně či svisle.
ROZMĚRY MODULŮ	Šířka: 400 500 600 mm. Délka v souladu s požadavky projektu
MATERIÁL MODULŮ	Hliník 12/10
KONSTRUKCE	Profily omega z extrudovaného hliníku Spojky pro připevnění na zeď Rohové spojovací profily Koncové profily a boční a horní koncové součástky ze stejného materiálu a ve stejné úpravě jako moduly
CERTIFIKACE	
ODOLNOST V OHYBU	Rozpětí oblouku max. 1200 mm – Třída 1
ODOLNOST BAREV	Třída C
UVOLŇOVÁNÍ ŠKODLIVIN	Nedochází k uvolňování škodlivých látek dle Evropské normy EN 13964:2007.
OHNIVZDORNOST	Třída A1 dle EN 13964:2007.

KOMPONENTY SYSTÉMU

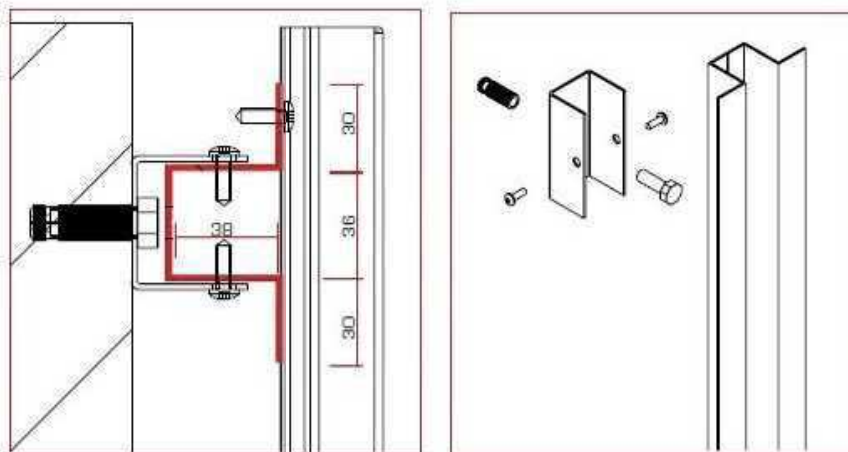


ID	DETAIL	KÓD / POPIS / MATERIÁL	ID	DETAIL	KÓD / POPIS / MATERIÁL
1		MODUL LINE UP HLINÍK 12/10	6		STĚNOVÁ KOTVA HLINÍK 20/10
2		BOČNÍ UZAVÍRACÍ PROFIL HLINÍK 12/10 V ÚPRAVĚ JAKO MODULY	7		NOSNÍKY OMEGA EXTRUDOVANÝ HLINÍK
3		BOČNÍ VYZTUŽOVACÍ PROFIL HLINÍK	8		NAPOJENÍ HLINÍK 12/10 V ÚPRAVĚ JAKO MODULY
4		BOČNÍ VYROVNÁVACÍ PROFIL HLINÍK 12/10 V ÚPRAVĚ JAKO MODULY	9		ZAKLÁDACÍ PROFIL HLINÍK 12/10 V ÚPRAVĚ JAKO MODULY
5		HORNÍ VYROVNÁVACÍ PROFIL HLINÍK 12/10 V ÚPRAVĚ JAKO MODULY	10		HORNÍ UZAVÍRACÍ PROFIL HLINÍK 12/10 V ÚPRAVĚ JAKO MODULY

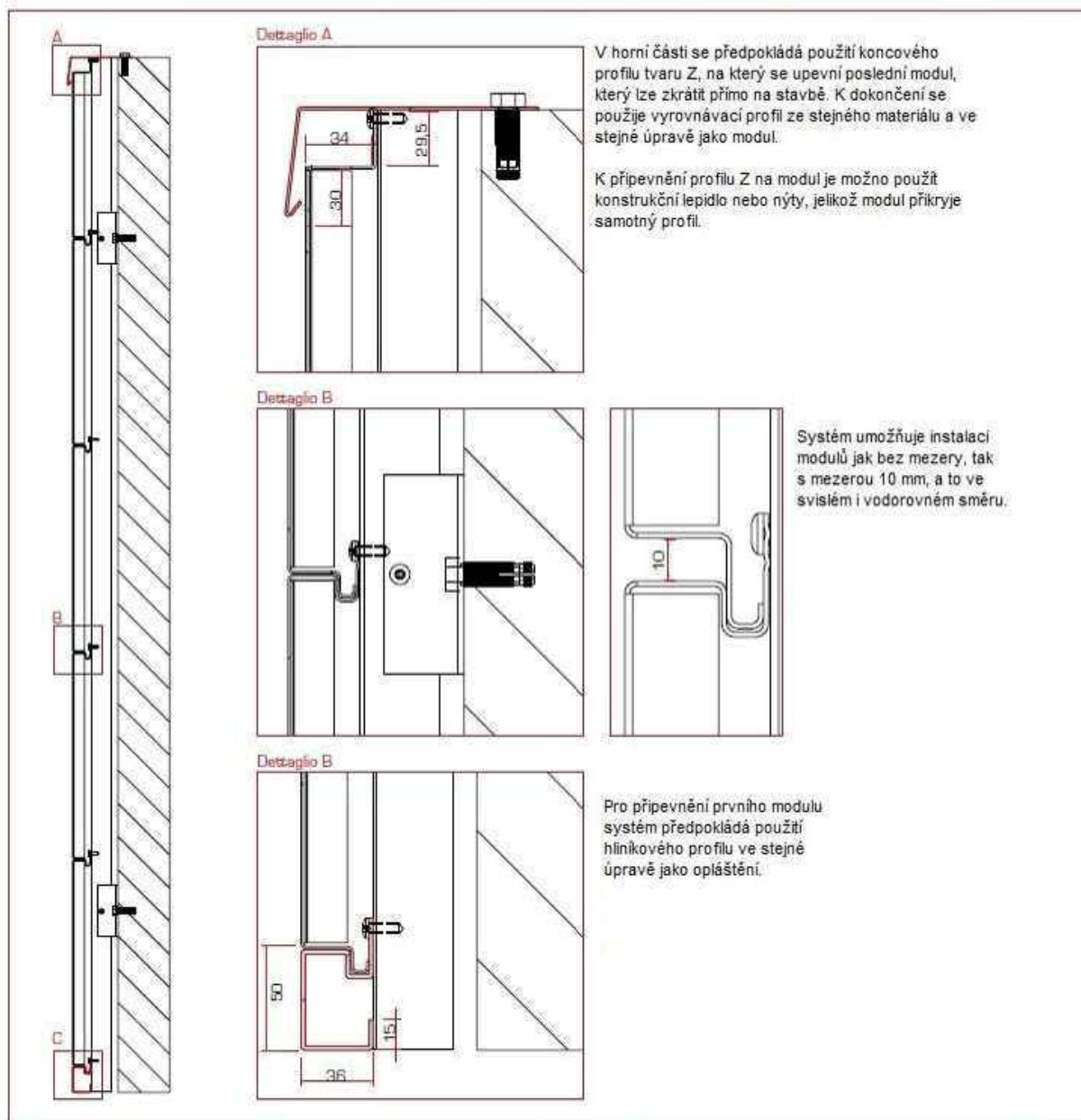
NOSNÁ KONSTRUKCE

Nosná konstrukce je tvořena profily tvaru omega z extrudovaného hliníku, které se připevňují do betonu pomocí upevňovacích spojek.

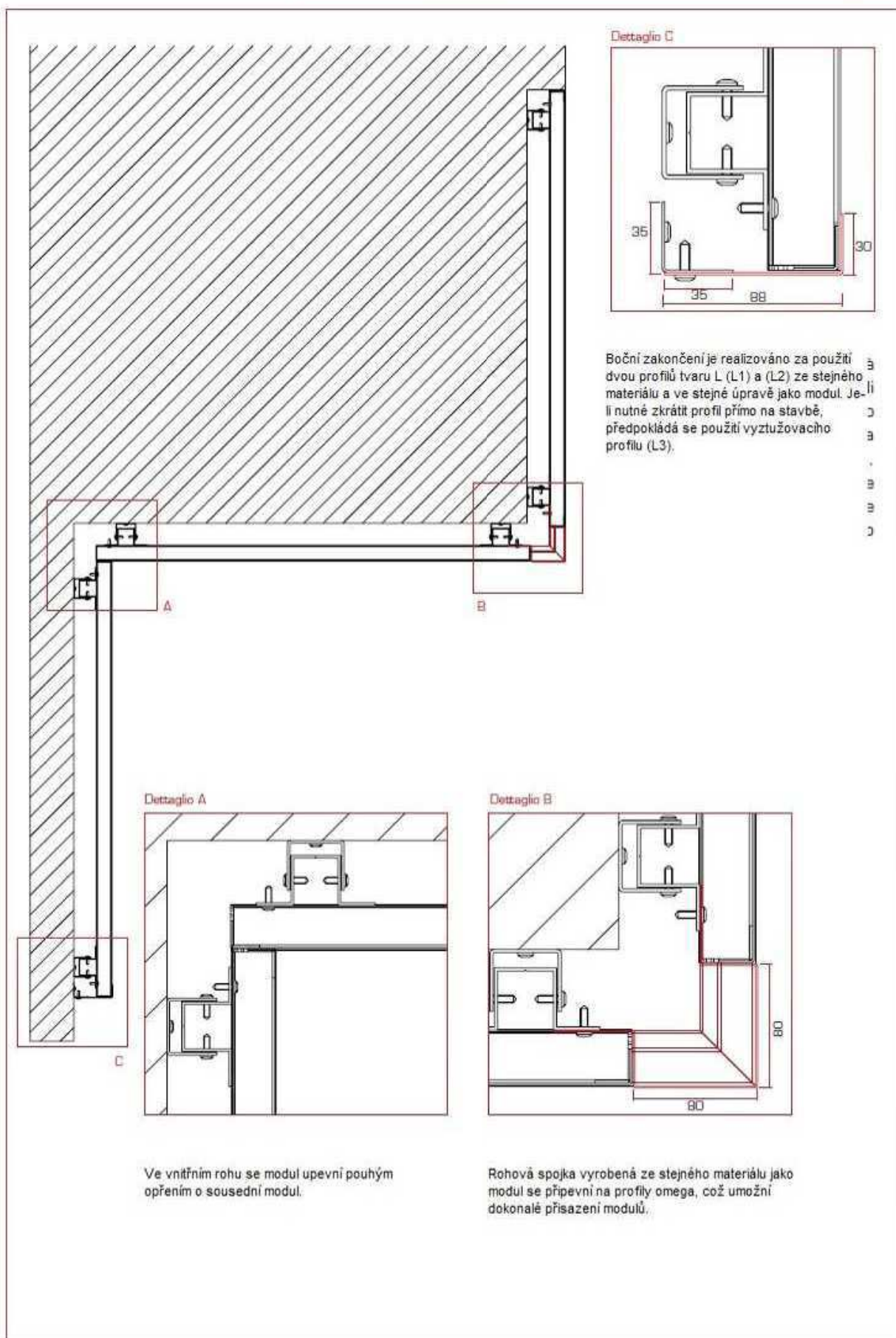
Moduly se následně připevní k profilům omega ve svislém směru bez mezery nebo s mezerou 10 mm. Ve vodorovném směru mohou být moduly LINE UP instalovány jak bez mezery, tak s mezerou 10 mm.



DETAILY SYSTÉMU



DETAILY SYSTÉMU



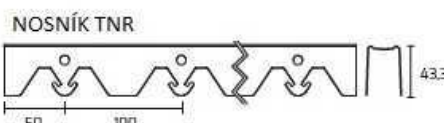
LAMELY NR / NR SPORT

POPIS

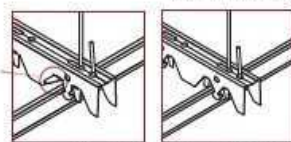
Lamely NR, které se zrodily jako evoluce z lamel N, jsou vyztuženy, aby měly pohledovou plochu širokou 300 mm a neprohýbaly se. Lamely NR jsou k dostání i s nosníkem ve verzi proti vyháknutí a jsou vhodné pro vytváření stropních podhledů v prostředích vystavených otřesům, jako jsou tělocvičny, železniční stanice či metro.

ŘEZY

NR 200

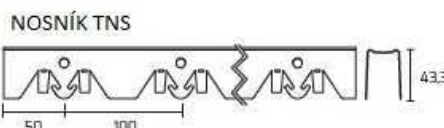


SYSTEM PROTI VYHÁKNUTÍ
LOCKING SYSTEM



Nosník TNS pro lamely NR-SPORT

NR 300



TECHNICKÉ ÚDAJE

LAMELA	SPÁRA	ROZMĚRY	TLOUŠŤKA HLINÍK	TLOUŠŤKA OCEL	NOSNÍK			SPOTŘEBA BM / M2	
					TYP		MATERIÁL	LAMELA	NOSNÍK
NR 200	-	L 200 - H 30	5/10 8/10	6/10	TN	TNS	OCEL 7/10	5	1
NR 300	-	L 300 - H 30	5/10 8/10	6/10	TN	TNS	OCEL 7/10	3,4	1

MATERIÁL LAMEL

PŘEDBARVENÁ BÍLÁ OCEL, HLINÍK

KONSTRUKCE

NOSNÍKY TYPU TNR, TNS

BARVY/POVRCHY/DĚROVÁNÍ

PŘEDBARVENÁ BÍLÁ, STŘÍBRNÁ, NÁSLEDNÉ BARVENÍ DLE RAL/NCs

SUBLIMACE NEBO DIGITÁLNÍ TISK OBRAZU NEBO EFEKTU/ PŘEDBARVENÝ

DŘEVODEKOR STANDARD * / DĚROVÁNÍ DLE VÝBĚRU LAMELY ATENA

OCEL * další druhy na objednávku

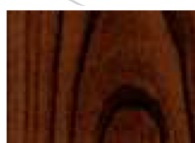
HLINÍK * další druhy na objednávku



L04
LIGHT MAPLE



L05
MEDIUM DURMAST



L06
DARK WALNUT



L07
PINO MEDIO



L13
QUERCIA
IRLANDESE



L17
OREGON 4



L14
MADERA
DEL BRASILE

OBVODOVÉ PROFILY

ZAVĚŠENÍ

ROZMĚROVÉ TOLERANCE

OBVODOVÝ PROFIL „L“ – DVOJITÉ „L“-„C“ DLE ROZMĚRU MÍSTNOSTI

STANDARDNÍ S DVOJITOU PRUŽINOU, PEVNÝ ZÁVĚS

DÉLKA +/- 2 MM, ŠÍŘKA +/- 0,75 MM

CERTIFIKACE

ODOLNOST V OHYBU

MAX. ROZPĚTÍ OBLOUKU 1200 MM TŘÍDA 1 EN 13964

ODOLNOST PROTI KOROZI

PRODUKTY Z POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C2

PRODUKTY Z PŘEDBARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C3

PRODUKTY Z NÁSLEDNĚ BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI TŘÍDA C4

PRODUKTY Z BARVENÉHO HLINÍKU TŘÍDA C5

ODOLNOST PROTI VLHKOSTI (RH%)

PRODUKTY Z POZINKOVANÉ OCELI ≤ 90%

PRODUKTY Z BARVENÉ POZINKOVANÉ OCELI >90%

PRODUKTY Z INOX OCELI A HLINÍKU >90%

REAKCE NA OHĚŇ UNI EN 13501-1

KONSTRUKCE, ZÁVĚSY A OBVODOVÉ PROFILY: TŘÍDA A1

HLADKÉ A DĚROVANÉ LAMELY S AKUSTICKOU TKANINOU PLUS: TŘÍDA A1

DĚROVANÉ LAMELY S AKUSTICKOU TKANINOU STANDARD - TŘÍDA A2s1d0

AKUSTIKA

INFORMACE V PŘÍRUČCE „AKUSTICKÉ VLASTNOSTI“

OMYVATELNOST, ČIŠTĚNÍ

VLAŽNÁ VODA, NEUTRÁLNÍ NEABRAZIVNÍ ČISTICÍ PROSTŘEDKY

STABILITA BARVY

VE SHODĚ S PŘÍSLUŠNÝMI TECHNICKÝMI STANDARDY.

NÁSTROJOVÁ ANALÝZA METODOU ΔE-CIELab . ISO 7724-2(3)

ODOLNOST LAKOVANÝCH PLOCH

TŘÍDA C EN 13964

ODOLNOST POZINKOVANÝCH PLOCH

TŘÍDA B EN 13964

UDRŽITELNOST

UVOLŇOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK*

ŽÁDNÉ CAM 2.4.1.3 EN13964

FORMALDEHYD*

TŘÍDA E1 CAM 2.3.5.5

DEMONTOVATELNOST*

OCEL/HLINÍK 100% RECYKLOVATELNÝ CAM 2.4.1.1

DEMOLICE A ODSTRANĚNÍ MATERIÁLU*

BEZPEČNÝ ODPAD V SOULADU CAM 2.5.1

OBSAH RECYKLÁTU*

VE SHODĚ S CAM 2.4.1.8

GREEN BUILDING

ODPOVÍDÁ POŽADAVKŮM LEED (BREEAM a ITACA)

- Údaje uvedené v souladu s požadavky standardu ISO 14021